ISO/IEC 17020:2012
14-OIN-064

# Certificado de Inspección para Equipos de Izaje

| | |
|---|---|
| ***PROPIETARIO: TPD INGENIERIA*** | ***LOCALIZACIÓN: BOGOTA*** |
| ***CLASE EQUIPO: Tipo 3, Grupo B MEWPs ( Plataforma articulada)*** | ***PLACA: N/A*** |
| ***MARCA: Hi Lift*** | ***MODELO: KRX*** |
| ***CAPACIDAD: 750 lb*** | ***Nº SERIE: 20454*** |
| ***FECHA DE INSPECCIÓN: 19/11/2022*** | ***FECHA DE EMISION: 29/11/2022*** |

**Certificado No: 2911202205E663E1320454KRX**

## *TECNICRANE LTDA, C E R T I F I C A*

*Que el equipo descrito en este documento cumplió con los requisitos de inspección establecidos en la NORMA* ***ANSI/ SAIA A 92.22- 2020****, en los numerales* ***5.3.3 (a), (b), (c ), (d), (f), (g), (h), (i), (l), (n), (o), 5.5 (a), (b), (d), (e ), (f), (i), (j), (l), (m), (n), (o), (p)*** *encontrándose en condiciones operativas.*

*El registro de inspección* ***IT-FOR-43*** *anexo al presente certificado se referencia en el* ***INFORME DE INSPECCIÓN N°: F1807-2022***

*La CERTIFICACIÓN no exime de responsabilidad al Propietario o Usuario del Equipo, de cumplir con los programas de mantenimiento dados en el Manual del Fabricante y de reparar defectos posteriores a esta inspección.*

*Se debe operar dentro de los límites especificados por el fabricante en la tabla de capacidad, por un Operador competente y certificado, bajo estándares vigentes.*

*El CERTIFICADO corresponde al momento y fecha de realización de la Inspección y Pruebas Operativas, y pierd validez por violación de los rangos de trabajo establecidos por el fabricante, modificaciones sustanciales o reparaciones mayores sin autorización del fabricante, de lo contrario mantendrán su vigencia después de haber superado la inspección y pruebas operativas por el Inspector de TECNICRANE LTDA.*

***Nota:*** *La validez del Certificado y la veracidad de la información del contenido deberá ser verificada por el cliente en la página web de TECNICRANE LTDA. Con el número asignado.*

*TECNICRANE NO SE HACE RESPONSABLE POR CERTIFICADOS QUE PUEDAN SER FALSIFICADOS.*

*El presente certificado corresponde a la inspección periódica según normas internacionales vigentes; La siguiente inspección se recomienda realizarse antes de un año.*

TECNICRANE LTDA

Ing. Fabio Pinto

*Director Técnico.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064 | INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs) | Código: IT-FOR-43<br>Versión: 3<br>Fecha: 2021-02-16<br>Pagina: Ver pie de página | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | INFORME DE INSPECCIÓN N° | | F1807-2022 | |
| NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2020 | FECHA DE INSPECCIÓN: | DIA | MES | AÑO | FECHA DE EMISIÓN: | DIA | MES | AÑO |
| | | 19 | 11 | 2022 | | 29 | 11 | 2022 |

**IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROPIETARIO: | TPD INGENIERIA | LUGAR DE INSPECCIÓN: | BOGOTA |
| MARCA: | Hi Lift | SERIE: | 20454 |
| TIPO: | Tipo 3, Grupo B MEWPs ( Plataforma articulada) | MODELO: | KRX |

**FOTOGRAFIA DEL EQUIPO**



**DATOS SUMINISTRADOS POR EL FABRICANTE**

| DESCRIPCIÓN | VALOR | UNIDAD | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|
| Capacidad. | 750 | lb | |
| Altura máxima de la plataforma (max. Platform height). | 20 | ft | |
| Alcance horizontal máximo (max. Horizontal reach). | N/A | N/A | |
| Secciones telescópicas. | N/A | | |
| Secciones articuladas. | 3 | | |
| Secciones de la tijera. | N/A | | |
| Secciones de extensión de la plataforma | 1 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TEC TECNICRANE / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064 | INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs) | Codigo: IT-FOR-43<br>Versión: 3<br>Fecha: 2021-02-16<br>Página: Ver pie de pagina | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | INFORME DE INSPECCIÓN N° | F1807-2022 | | |
| NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2020 | FECHA DE INSPECCIÓN: | DIA | MES | AÑO | FECHA DE EMISIÓN: | DIA | MES | AÑO |
| | | 19 | 11 | 2022 | | 29 | 11 | 2022 |

**IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROPIETARIO: | TPD INGENIERIA | LUGAR DE INSPECCIÓN: | BOGOTA |
| MARCA: | Hi Lift | SERIE: | 20454 |
| TIPO: | Tipo 3, Grupo B MEWPs ( Plataforma articulada) | MODELO: | KRX |

**LISTA DE VERIFICACIÓN - INSPECCIÓN ESTRUCTURAL Y OPERACIONAL-MÉTODO VISUAL**

| ÍTEM | NUMERAL | CRITERIO | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SI | NO | N/A | |
| 1 | 5.3<br>5.3.3<br>(c)(f)(d)<br>5.5<br>(i)(j)(n) | Estructura: Daños, Deformación, Grietas, Fisuras, Corrosión, Abolladuras, Soldadura en mal estado u otras modificaciones. | Chasis | X | | | |
| 2 | | | Barra de acoplamiento y varillaje de dirección | X | | | |
| 3 | | | Base de la pluma | X | | | |
| 4 | | | Bandeja / Cadena de extensión de la pluma | | | X | |
| 5 | | | Vigas de eje extensible | | | X | |
| 6 | | | Boom/Secciones Telescópicas | | | X | |
| 7 | | | Tornamesa | | | X | |
| 8 | | | Cubiertas de la tornamesa | | | X | |
| 9 | | | Protección de la consola de controles | | | X | |
| 10 | | | Corona de orientación | | | X | |
| 11 | | | Pasador de la tornamesa | | | X | |
| 12 | | | Pescante articulado. | | | X | |
| 13 | | | Puerta de acceso a la plataforma / Seguridad | X | | | |
| 14 | | | Baranda de la plataforma | X | | | |
| 15 | | | Puntos de anclaje de la plataforma / Seguridad | X | | | |
| 16 | | | Sistema de giro de la canasta. | | | X | |
| 17 | | | Plataforma / Piso de Plataforma | X | | | |
| 18 | | | Guardapié de la Plataforma | | | X | |
| 19 | | | Brazos de la tijera | | | X | |
| 20 | | | Tapas de compartimentos | | | X | |
| 21 | | | Sistema de protección contra baches | | | X | |
| 22 | | | Base y secciones de la tijera | | | X | |
| 23 | | | Escalera acceso a la plataforma / Seguridad | X | | | |
| 24 | | | Sección extensible de la plataforma | X | | | |
| 25 | | | Brazo de seguridad de la tijera. | | | X | |
| 26 | 5.3<br>5.3.3 (g) | Etiquetas que sean visibles y legibles | Placa de identificación del equipo. | X | | | |
| 27 | | | Etiquetas de seguridad, peligro, advertencia, precaución. | X | | | |
| 28 | | | Señalización de los controles de operación inferiores y superiores. | X | | | |
| 29 | 5.3<br>5.3.3<br>(f)<br>5.5<br>(f) (n) | Componentes mecánicos: Daños, Deformación, Grietas, Fisuras, Corrosión, u otras modificaciones. | Tornillos | X | | | |
| 30 | | | Tuercas | X | | | |
| 31 | | | Pivote | X | | | |
| 32 | | | Pasadores / pines | X | | | |
| 33 | | | Pernos | X | | | |
| 34 | | | Piñón / corona de orientación | | | X | |
| 35 | 5.3<br>5.3.3<br>(h)<br>5.5<br>(d)(m) | Observación del estado y condiciones de los requerimientos de seguridad en el almacenamiento de combustible, aceite hidraúlico y niveles de fluido. | Fugas | X | | | |
| 36 | | | Daños | X | | | |
| 37 | | | Golpes o deformaciones | X | | | |
| 38 | | | Estado de los accesorios de sujeción | X | | | |
| 39 | | | Nivel de aceite del motor | | | X | |
| 40 | | | Nivel de aceite hidraúlico | X | | | |
| 41 | | | Nivel del refrigerante del motor | | | X | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TEC ITENCRANE / ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17020:2012 14-OIN-064 | INFORME DE INSPECCIÓN PLATAFORMAS DE TRABAJO ELEVADORAS MÓVILES (MEWPs) | Código: IT-FOR-43<br>Versión: 3<br>Fecha: 2021-02-16<br>Página: Ver pie de página | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | INFORME DE INSPECCIÓN N° | | | F1807-2022 |
| NORMA ANSI/SAIA A92.22 - 2020 | FECHA DE INSPECCIÓN: | DIA | MES | AÑO | FECHA DE EMISIÓN: | DIA | MES | AÑO |
| | | 19 | 11 | 2022 | | 29 | 11 | 2022 |

IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROPIETARIO: | TPD INGENIERIA | LUGAR DE INSPECCIÓN: | BOGOTA |
| MARCA: | Hi Lift | SERIE: | 20454 |
| TIPO: | Tipo 3, Grupo B MEWPs ( Plataforma articulada) | MODELO: | KRX |

| ÍTEM | NUMERAL | CRITERIO | DESCRIPCIÓN | CUMPLE | | | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SI | NO | N/A | |
| 42 | 5.3<br>5.3.3<br>(i)(l)(o)<br>5.5<br>(b)(e) | Sistema eléctrico: Funcionamiento, deterioro excesivo, suciedad, acumulación de humedad | Baterias / Bornes | X | | | |
| 43 | | | Cables rotos / pelados/ sulfatados | X | | | |
| 44 | | | Controles de la plataforma | X | | | |
| 45 | | | Controles del suelo | X | | | |
| 46 | | | Baliza | | | X | |
| 47 | | | Alarmas | X | | | |
| 48 | | | Indicadores | X | | | |
| 49 | | | Luces | X | | | |
| 50 | 5.3<br>5.3.3<br>(h)<br>5.5<br>(d) | Mangueras Hidraúlicas Neumáticas, Accesorios y Tuberia: evidencia de Fugas, deformaciones, roturas, doblez, aplastamiento, abrasión excesiva, cristalización, perdida de la cobertura de la manguera. | Tanque hidráulico | X | | | |
| 51 | | | Bomba Hidraulica | X | | | |
| 52 | | | Motor de mando de giro | | | X | |
| 53 | | | Bloque y Valvulas de control | X | | | |
| 54 | | | Swivel - Adaptador fijo giratorio. | | | X | |
| 55 | | | Cilindros Hidráulicos | X | | | |
| 56 | | | Extensión de la pluma/Boom | X | | | |
| 57 | | | Sistema de rotacion de la plataforma | | | X | |
| 58 | | Bombas y motores hidraúlicos y neumáticos: Daños, Fugas, Ruidos o vibraciones inusuales. | Motor del equipo | X | | | |
| 59 | | | Motor de giro en la tornamesa. | | | X | |
| 60 | | | Sistema de rotación de la plataforma | | | X | |
| 61 | | | Motor de mando y freno en ruedas | | | X | |
| 62 | | | Bomba principal del motor | X | | | |
| 63 | | | Bomba hidraulica auxiliar | X | | | |
| 64 | | | Motor de impulsión derecho | | | X | |
| 65 | | | Motor de impulsión Izquierdo | | | X | |
| 66 | | | Bomba de descenso manual | | | X | |
| 67 | | Válvulas hidráulicas y neumáticas: Daños, Fugas. | Banco de válvulas | X | | | |
| 68 | | | Válvula de control del sistema de rotación (Plataforma) | | | X | |
| 69 | | | Válvula de control en los cilindros hidraulicos | X | | | |
| 70 | | Cilindros hidráulicos: Daños, Fugas, muescas, deformaciones, abolladuras, u otras modificaciones. | Cilindros de dirección | X | | | |
| 71 | | | Cilindros del eje oscilante | | | X | |
| 72 | | | Cilindros estabilizadores | | | X | |
| 73 | | | Cilindro principal de la pluma/Boom | X | | | |
| 74 | | | Cilindro nivelador de la plataforma | | | X | |
| 75 | | | Cilindro del pescante articulado | | | X | |
| 76 | | | Vastago de los cilindros | X | | | |
| 77 | | | Botella de los cilindros | X | | | |
| 78 | | | Tubos y acoples | X | | | |
| 79 | | | Sellos de los cilindros | X | | | |
| 80 | | | Cilindro de extensión de la plataforma | | | X | |
| 81 | | | Cilindro primario de elevación | X | | | |